

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

Dari uraian bab sebelumnya, mengenai hasil penelitian yang telah ditemukan oleh peneliti, maka dapat ditarik kesimpulan dan saran yang berguna untuk dimasa yang akan datang sebagai berikut:

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian maka peneliti dapat memberikan kesimpulan sebagai berikut:

1. Penelitian yang telah dilakukan menggunakan metode *forward chaining* dan *output* yang dihasilkan berupa berbasis *web*, sehingga dapat membantu petani dalam mendiagnosis penyakit pada tanaman jagung.
2. Penelitian yang telah dilakukan memberikan informasi mengenai penyakit yang sering kali menyerang tanaman jagung dan memberikan cara dalam penanggulangan tanaman jagung yang telah terserang penyakit.
3. Penelitian yang telah dilakukan dapat berguna sebagai media atau referensi pembelajaran bagi pengguna yaitu peneliti, petani maupun mahasiswa mengenai aplikasi sistem pakar.

## 5.2 Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan maka peneliti memberikan saran sebagai berikut:

1. Pada pengembangan sistem selanjutnya diharapkan dapat menambah jenis serangan penyakit berdasarkan ciri-ciri yang telah ditemukan sehingga hasil yang didapatkan lebih valid atau akurat.
2. Diharapkan pada pengembangan sistem selanjutnya dapat menambah fitur-fitur dan menu yang lebih menarik sehingga pengguna sistem tersebut dapat menggunakannya lebih nyaman.
3. Diharapkan untuk pengembangan sistem selanjutnya dapat diterapkan pada aplikasi sistem android, agar dapat menjangkau pengguna lebih banyak dan memudahkan dalam penggunaan aplikasi.